SAMSUNG

LAVE-LINGE

P1405J

P1205J

P1005J

P805J

Manuel

TECHNIQUE

LAVE-LINGE

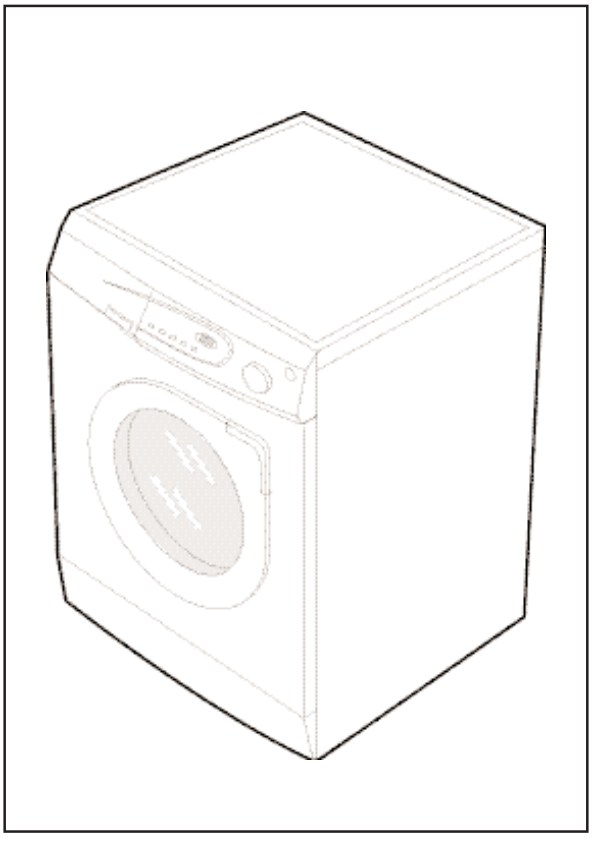


TABLE DES MATIERES

⚠ **Consignes de sécurité**

1. **SPECIFICATIONS TECHNIQUES**
2. **PRESENTATION DU LAVE-LINGE**
3. **PANNEAU DE COMMANDE**
4. **FONCTION D'IDENTIFICATION DES ERREURS**
5. **PROCEDURES DE DEPANNAGE**
6. **MODE TEST**
7. **DESCRIPTION DES PRINCIPAUX COMPOSANTS**
8. **SCHEMA DE LA CARTE ELECTRONIQUE**
9. **MONTAGE ET DEMONTAGE DU LAVE-LINGE**
10. **OUTILS NECESSAIRES**
11. **VUE ECLATEE ET LISTE DES PIECES**

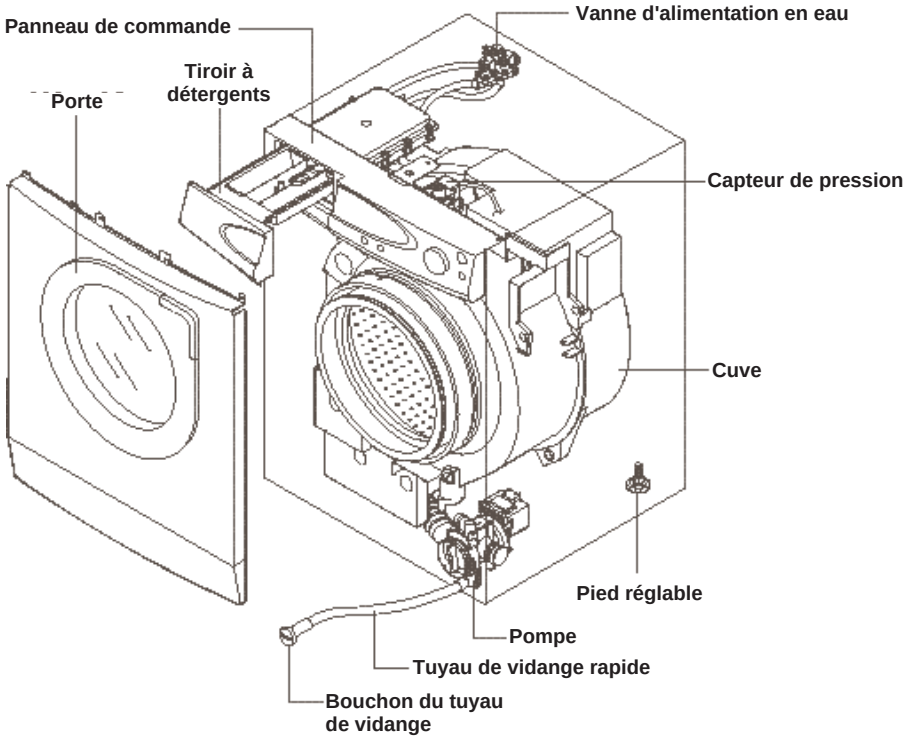
Consignes de sécurité

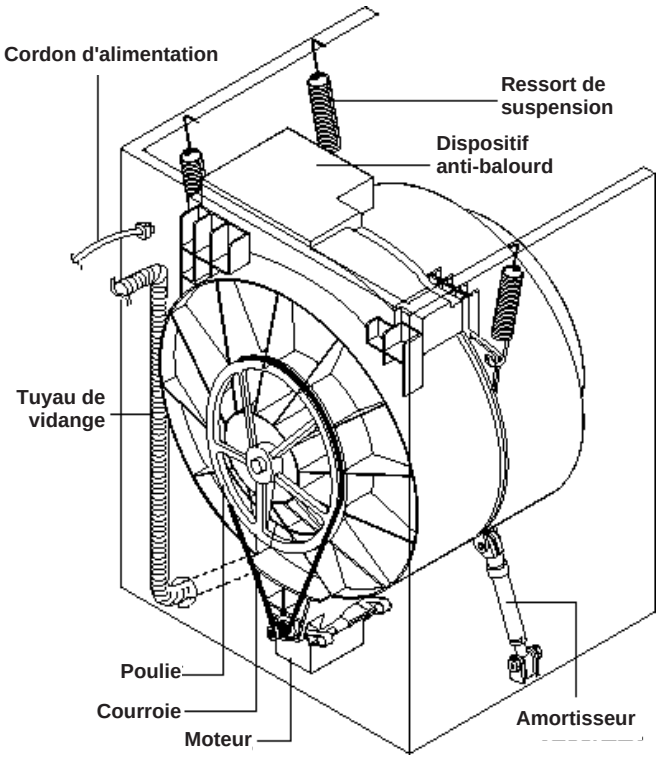
1. **Précisez au client de ne pas réparer le lave-linge par ses propres moyens.**
   ☞ Une réparation effectuée par une personne inexpérimentée ou non qualifiée peut engendrer des blessures et/ou aggraver le problème.
2. **Débranchez l'appareil de la prise secteur avant de procéder à toute intervention.**
   ☞ Evitez de vous exposer à des décharges électriques.
3. **Ne branchez pas cet appareil sur une multiprise.**
   ☞ Cela peut provoquer un échauffement ou un incendie.
4. **Vérifiez que la fiche du cordon d'alimentation n'est pas endommagée.**
   ☞ Si tel est le cas, remplacez-la immédiatement (risque de décharge électrique ou d'incendie).
5. **N'utilisez pas d'eau pour nettoyer la carrosserie du lave-linge.**
   ☞ Cela peut provoquer une décharge électrique ou un incendie et diminuer la durée de vie de l'appareil.
6. **Lors de la réparation, vérifiez que les câbles sont correctement ajustés et qu'ils ne présentent aucune trace d'humidité.**
   ☞ Une fixation correcte empêche les câbles de se désolidariser en cas de choc.
7. **Lors de la réparation, dépoussiérez et nettoyez les nappes de fils, les câbles et les connexions.**
   ☞ Ce nettoyage prévient tout risque d'étincelle ou de court-circuit pouvant provoquer un incendie.
8. **Recherchez toute trace d'humidité au niveau des composants électriques, des câbles, etc.**
   ☞ Remplacez ou nettoyez les pièces exposées.
9. **En fin de réparation, vérifiez que les composants sont correctement assemblés.**
   ☞ Assurez-vous d'avoir remis tous les composants à leur emplacement d'origine.
10. **Débranchez toujours le cordon d'alimentation en tenant bien la fiche.**
    ☞ Un cordon endommagé peut provoquer une décharge électrique ou un incendie.
11. **Débranchez l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.**
    ☞ Une étincelle pourrait provoquer une décharge électrique ou une incendie.
12. **N'utilisez pas et ne rangez pas de produits volatiles ou inflammables (essence, alcool...) à proximité du lave-linge.**
    ☞ Ces produits pourraient exploser ou s'enflammer en présence d'une étincelle.
13. **Ne posez ni récipient rempli de liquide ni linge humide sur le dessus de l'appareil.**
    ☞ Une infiltration d'eau à l'intérieur de l'appareil peut provoquer une décharge électrique ou un incendie.
14. **N'installez pas l'appareil dans un endroit humide où il pourrait recevoir des projections d'eau.**
    ☞ Cela peut provoquer une décharge électrique ou un incendie et diminuer la durée de vie du produit.
15. **N'actionnez pas les touches à l'aide d'objets pointus ou effilés.**
    ☞ Vous risqueriez de provoquer une décharge électrique et d'endommager l'appareil.
16. **Installez l'appareil sur une surface plane et vérifiez qu'il est correctement mis à niveau.**
    ☞ Les vibrations peuvent diminuer la durée de vie de l'appareil.
17. **Vérifiez que les câbles sont correctement reliés aux connecteurs.**
    ☞ Une connexion défectueuse peut provoquer une étincelle et causer un incendie.
18. **Pour renverser l'appareil, faites-le basculer sur ses pieds et posez-le délicatement à terre.**
    ☞ Si l'appareil repose sur sa façade avant, la cuve peut endommager les relais.
19. **Lorsque vous remplacez la résistance chauffante, vérifiez qu'elle est correctement insérée dans son support avant de serrer l'écrou.**
    ☞ Si la résistance n'est pas correctement insérée, elle peut enter en contact avec le tambour, entraînant ainsi des bruits anormaux et une coupure du disjoncteur.

1. Spécifications techniques

Type	Machine à laver à chargement frontal					
Dimensions	Hors tout	L 680 mm X P 665 mm X H 892 mm				
	Net	L 598 mm X P 550 mm X H 844 mm				
Pression de l'eau	50 kPa ~ 800 kPa					
Poids	Brut	80 kg				
	Net	75 kg				
Capacité de lavage/essorage	5,0 kg (linge sec)					
Consommation électrique	Lavage	220 V		180 W		
		240 V		180 W		
	Lavage et séchage	220 V		2000 W		
		240 V		2400 W		
	Essorage – Modèle	P1405J	P1205J	P1005J	P805J	
	Essorage – 220-240 V	550 W	500 W	500 W	430 W	
	Vidange	34 W				
Volume d'eau	49 *l* (programme standard)					
Vitesse d'essorage	Modèle	P1405J	P1205J	P1005J	P805J	
	Tours/min.	1400	1200	1100	800	

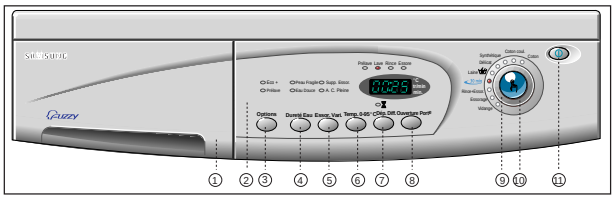
2. Présentation du lave-linge



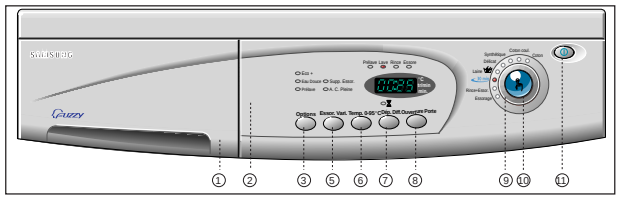


3. Panneau de commande

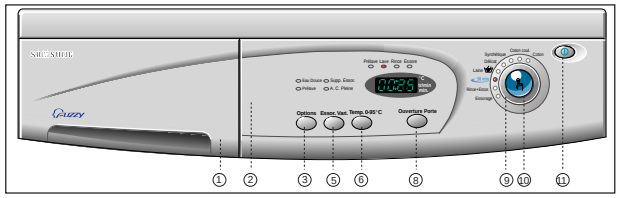
P1405J/1205J



P1005J



P805J



1. **Tiroir à détergents**
2. **Afficheur**
   Affiche le temps de cycle de lavage restant et les messages d'erreur.
3. **Sélecteur d'option de lavage**
   Appuyez plusieurs fois sur cette touche pour afficher les différentes options de lavage disponibles.
   P1405J/P1205J : Eco⁺ ➔ Prélavage ➔ Suppr. Essor. ➔ Eco⁺
   P1005J : Eco⁺ ➔ Rinçage⁺ ➔ Prélavage ➔ (Eco⁺ + Rinçage⁺) ➔ (Rinçage⁺ + Prélavage) ➔ Suppr. Essor. ➔ Eco⁺
   P805J : Rinçage⁺ ➔ Prélavage ➔ (Rinçage + Prélavage) ➔ Suppr. Essor. ➔ Rinçage⁺
   Remarque : l'option Prélavage/Eco n'est disponible que pour les programmes suivants : Coton, Couleur, Synthétique ou Délicat.
4. **Sélecteur d'option de rinçage**
   Appuyez plusieurs fois sur cette touche pour afficher les différentes options de rinçage partiel disponibles.
   (Eau douce⁺ ➔ Rinçage⁺ ➔ (Eau douce⁺ + Rinçage⁺) ➔ Suppr. Essor. ➔ Eau douce⁺).
5. **Sélecteur d'option d'essorage**
   Appuyez plusieurs fois sur cette touche pour afficher les différentes vitesse d'essorage disponibles :

P1405J	sans, arrêt cuve pleine, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400 tr/min
P1205J	sans, arrêt cuve pleine, 400, 600, 800, 1000, 1200 tr/min
P1005J	sans, arrêt cuve pleine, 400, 600, 800, 1000 tr/min
P805J	sans, arrêt cuve pleine, 400, 600, 800 tr/min

   Pour connaître la vitesse d'essorage en cours de cycle, appuyez sur cette touche pendant le lavage. L'afficheur indique la vitesse choisie.
6. **Sélecteur de température**
   Appuyez plusieurs fois sur cette touche pour afficher les différentes températures d'eau disponibles :
   (eau froide, 30°, 40°, 60° et 95°C).
   Pour connaître la température en cours de cycle, appuyez sur cette touche pendant le lavage.
   L'afficheur indique la température choisie.
7. **Touche de lavage différé**
   Appuyez plusieurs fois sur cette touche pour afficher les différentes options de lavage différé disponibles (de 1 heure à 24 heures par augmentation d'une heure).
8. **Touche d'ouverture de la porte**
   Appuyez sur cette touche pour ouvrir la porte du lave-linge.
   Remarque : vous ne pouvez pas ouvrir la porte tant que vous n'avez pas appuyé sur la touche ⏻ (Marche/Arrêt).
9. **Sélecteur de programme de lavage automatique**
   Tournez ce bouton pour sélectionner l'un des programmes de lavage disponibles (huit ou neuf selon le modèle).

P1405J/P1205J	Coton, Couleur, Synthétique, Délicat, Laine, Rapide, Rinçage + Essorage, Essorage, Vidange
P1005J/P805J	Coton, Couleur, Synthétique, Délicat, Laine, Rapide, Rinçage + Essorage, Essorage

10. **Touche Marche/Pause**
    Appuyez sur cette touche pour interrompre ou relancer les programmes.
11. **Touche de Marche/Arrêt ⏻**
    Appuyez une fois sur cette touche pour mettre la machine en marche, puis une seconde fois pour l'arrêter. Si vous arrêtez le lave-linge pendant plus de 10 minutes sans appuyer sur aucune autre touche, l'appareil s'éteint automatiquement.

4. Fonction d’identification des erreurs

• En cas de problème, une alarme musicale retentit et un message d’erreur (voir ci-dessous) clignote par intervalles de 0,5 seconde jusqu’à ce que le problème soit résolu. De même, tous les dispositifs d’entraînement sont mis à l’arrêt jusqu’en fin de réparation.

1. ALIMENTATION EN EAU
- Le message "E1" s’affiche.
- Une erreur d’alimentation en eau se produit lorsque le détecteur de niveau d'eau n'enregistre pas de variations supérieures à 100 Hz ou que l’eau n’atteint pas le niveau prédéfini 20 minutes après le début de l’alimentation.
- Pour effacer le message d'erreur, éteignez puis rallumez l’appareil.

2. VIDANGE
- Le message "E2" s’affiche.
- La fréquence du détecteur de niveau d’eau est inférieure ou égale à 25,5 KHz pendant la phase initiale du cycle de détection de déséquilibre.
- Pour effacer le message d'erreur, éteignez puis rallumez l’appareil.

3. TROP-PLEIN D’EAU
- Le message "E3" s’affiche.
- Un trop-plein d’eau se produit lorsque l’eau dépasse le niveau prédéfini. Pour effacer le message d'erreur, éteignez l’appareil. Lorsqu’une fréquence supérieure à 25,24 KHz est détectée, l’eau est automatiquement vidangée pendant deux minutes avant la mise hors tension.

4. PORTE OUVERTE
- Le message "door" s’affiche.
- Pour résoudre le problème, fermez la porte.

5. BALOURD
- Le message "E4" s’affiche.
- Le linge est mal réparti dans le tambour ; répartissez-le correctement.
- Si le tambour ne contient qu’une seule pièce de linge (robe, pantalon), l’essorage final risque de ne pas s’effectuer correctement. Le message "E4" apparaît alors sur le panneau d’affichage.
- Pour effacer le message d'erreur, éteignez puis rallumez l’appareil.

6. RESISTANCE DE CHAUFFAGE DE L’EAU
- Le message "E5,E6" s’affiche.
- La température de l’eau augmente d'au moins 40°C en cinq minutes ou seulement de 2°C en dix minutes après le début du chauffage de l’eau.
- Pour effacer le message d'erreur, éteignez l’appareil.

7. Erreur du circuit de détection de pression

* Fréquence générée par la variation du niveau d’eau

Niveau	Minimum	Maximum
Fréquence anormale du niveau d’eau	30,00 KHz	15,00 KHz

- Une telle fréquence de signal relevée pendant plus de cinq secondes traduit la présence d’une erreur au niveau du capteur de pression.
- Lorsque cette erreur se produit, la pompe de vidange fonctionne durant trois minutes puis s’arrête.
- Le message "E7" s'affiche.

8. TEMPERATURE ANORMALE DE L’EAU

Programme	Temp. de l’eau
Délicat	50˚C ou supérieure
Laine	50˚C ou supérieure

- La température de l’eau est supérieure ou égale à 50°C durant les programmes de lavage Délicat et Laine.
- Si la température de l’eau et la fréquence du capteur (25,24 KHz) sont anormales lors de la phase d’alimentation en eau, une vidange automatique démarre pour une durée de deux minutes.
- Le message "E8" s’affiche.
- Pour effacer le message d'erreur, éteignez l’appareil.

9. FUITE D’EAU (E9)
- Une erreur de fuite d’eau se produit lorsque de l’eau s’écoule de l’appareil après le démarrage d’un cycle de lavage.

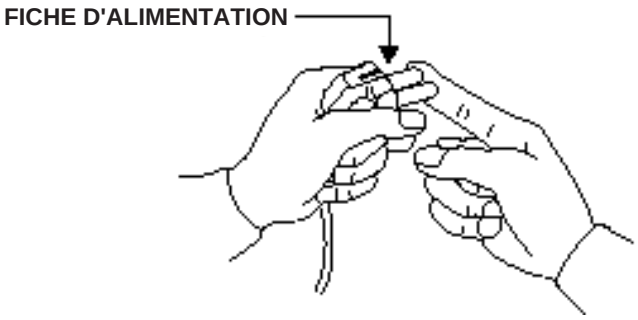
5. Procédure de diagnostic

● Le microprocesseur du lave-linge étant relativement complexe, il peut être à l'origine du problème à dépanner.
Les renseignements fournis ci-dessous vous permettront d'établir un diagnostic précis pour chaque panne et de procéder aux réparations appropriées.

Consignes à suivre pour toute procédure de maintenance

Veuillez suivre les instructions indiquées ci-dessous avant toute opération de réparation ou de maintenance.

1) Pour éviter que l'électricité statique ne vienne endommager les composants électroniques de cet appareil, reliez-vous à la terre ou égalisez les charges électriques entre vous et l'appareil en touchant les deux bornes de la fiche du cordon d'alimentation lorsque vous devez réparer la carte électronique.



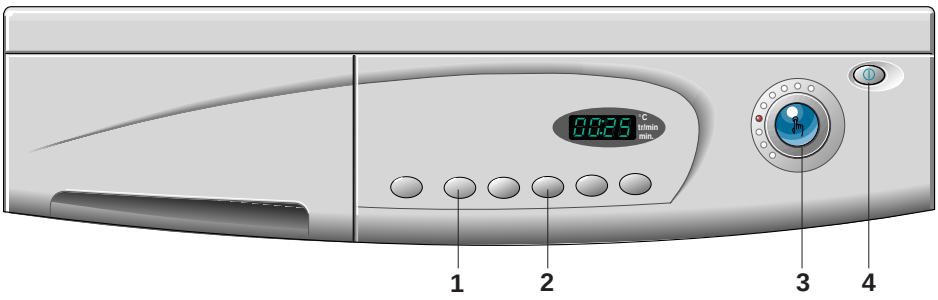
2) Soyez extrêmement prudent lorsque vous manipulez la carte. En effet, les triacs T1 et T2 sont soumis à une tension alternative de 220~240 V. En outre, certains des composants peuvent combiner des courants de faible et forte intensité.

3) Cette carte étant conçue pour rester exempte de toute défaillance, ne la remplacez pas inutilement par erreur et suivez les procédures de diagnostic qui suivent en cas de dysfonctionnement du microprocesseur.

5-1. Procédure de dépannage

No	Problème	Solutions
1	L'appareil n'est pas alimenté en courant.	- Vérifiez que le connecteur de la carte électronique est bien inséré. - Vérifiez que la tension est normale. - Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché sur le secteur. - Vérifiez que le filtre antiparasites est bien connecté. - Vérifiez que la sortie secondaire du transformateur est normale. - Vérifiez que le fusible est bien connecté (option). • Si aucun de ces contrôles ne permet de résoudre le problème, la carte électronique est défectueuse. Remplacez-la.
2	Le lave-linge n'est pas alimenté en eau.	- Vérifiez que le robinet est ouvert. - Avez-vous appuyé sur Marche/Pause après avoir sélectionné le programme? - Vérifiez que la vanne d'alimentation en eau est bien raccordée. - Vérifiez l'état de l'enroulement de la vanne d'alimentation en eau. - Vérifiez que le détecteur de pression d'eau est bien connecté et qu'il fonctionne normalement. • Si aucun de ces contrôles ne permet de résoudre le problème, la carte électronique est défectueuse. Remplacez-la.
3	Le cycle de lavage ne démarre pas après la phase d'alimentation en eau.	- Vérifiez que le détecteur de pression d'eau est bien connecté et qu'il fonctionne normalement. - Vérifiez si le tuyau du détecteur de pression d'eau est endommagé et laisse s'échapper de l'air. - Vérifiez que le tuyau du détecteur de pression d'eau n'est pas courbé. - Vérifiez que le détecteur de niveau d'eau fonctionne correctement. • Si aucun de ces contrôles ne permet de résoudre le problème, la carte électronique est défectueuse. Remplacez-la.
4	Le tambour ne tourne pas pendant le cycle de lavage.	- Vérifiez que la courroie est bien mise en place. - Vérifiez l'état de la bobine du moteur. (enroulement du rotor, enroulement du stator, générateur) - Vérifiez l'état de la protection du moteur. • Si aucun de ces contrôles ne permet de résoudre le problème, la carte électronique est défectueuse. Remplacez-la.
5	Le tambour ne tourne que dans un sens pendant le cycle de lavage ou pendant l'essorage	- La carte électronique est défectueuse. Remplacez-la. (Problème d'inverseur)
6	Problème de vidange.	- Vérifiez que le tuyau de vidange n'est pas courbé. - Vérifiez l'état des enroulements de la pompe de vidange. - Vérifiez que des débris ne se sont pas accumulés dans le filtre de vidange. • Si aucun de ces contrôles ne permet de résoudre le problème, la carte électronique est défectueuse. Remplacez-la.
7	L'eau n'arrive plus dans la cuve.	- Un problème de balourd est détecté. - Répartissez le linge dans le tambour et relancez le programme.
8	Présence de bruits anormaux durant l'essorage.	- Vérifiez que l'écrou de la poulie est bien serré. - Vérifiez que les vis de transport ont bien été retirées. - Vérifiez que l'appareil est installé sur une surface plane et stable. (Un léger bruit peut survenir lors de l'essorage à vitesse maximum.)
9	Coupure du différentiel et/ou du disjoncteur de puissance pendant un cycle de lavage.	<Le différentiel et le disjoncteur de puissance sont installés séparément> - Si le différentiel se coupe, vérifiez et réparez la mise à la terre de la prise. - Si le disjoncteur de puissance se coupe, il y a fuite de courant. <Un seul et même disjoncteur regroupe les deux fonctions> - Vérifiez la capacité nominale du disjoncteur. Une intensité insuffisante due à l'utilisation simultanée de plusieurs appareils électriques peut faire sauter le disjoncteur. Dans ce cas, effectuez un lavage à l'eau froide pour déterminer si l'alimentation électrique est suffisante ou non.
10	L'eau ne chauffe pas.	- Vérifiez que la résistance chauffante est bien branchée. - Vérifiez l'état de la résistance chauffante. - Si aucun de ces contrôles ne permet de résoudre le problème, la carte électronique est défectueuse. Remplacez-la.

6. Mode Test



1. Mode Test du compartiment moteur

A. Maintenez les touches "1" et "2" enfoncées, puis appuyez sur la touche Marche/Arrêt (4).
Tous les voyants s'allument et le message "tl" s'affiche.

B. Appuyez ensuite sur la touche "3" pour lancer le test du compartiment moteur.

• Test du compartiment moteur

VANNE DE PRELAVAGE ON (0,3 sec) ➔ OFF (0,3 sec) ➔ VANNE D'ARRIVEE D'EAU FROIDE ON (0,3 sec) ➔ [OFF (0,3 sec) ➔ VANNE D'ARRIVEE D'EAU CHAUDE (0,3 sec) : ***OPTION***] ➔ OFF (0,3 sec) ➔VANNE DE RINCAGE ON (0,3 sec) ➔ OFF (0,3 sec) ➔ MOTEUR DE LA POMPE ON (0,3 sec) ➔ OFF (0,3 sec) ➔ MOTEUR VERS LA GAUCHE (0,5 sec) ➔ OFF (0,5 sec) ➔ MOTEUR VERS LA DROITE (0,5 sec) ➔ OFF (0,5 sec) ➔ RELAIS DE LA RESISTANCE ON (0,3 sec) ➔ OFF (0,3 sec) ➔ PORTE OUVERTE (la fonction continue lorsque la porte est fermée)

2. Mode Test de la thermistance

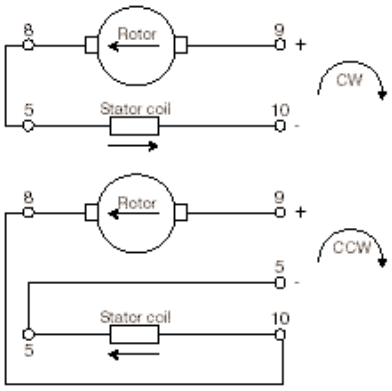
A. Maintenez les touches "1" et "2" enfoncées, puis appuyez sur la touche Marche/Arrêt (4).
Tous les voyants s'allument et le message "tl" s'affiche.

B. Appuyez sur la touche "1". Le message "t2" s'affiche.

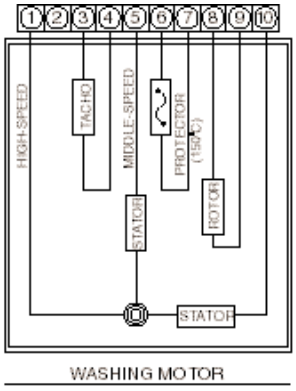
C. Appuyez sur la touche "3". La température à l'intérieur de la cuve s'affiche.

7. Description des principaux composants

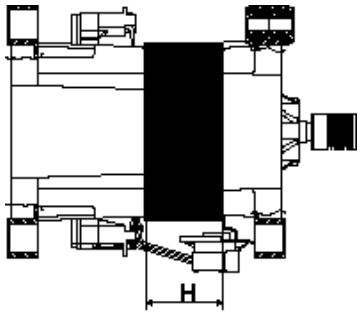
7-1 Contrôle du sens et de la vitesse de rotation du moteur



<Figure1>



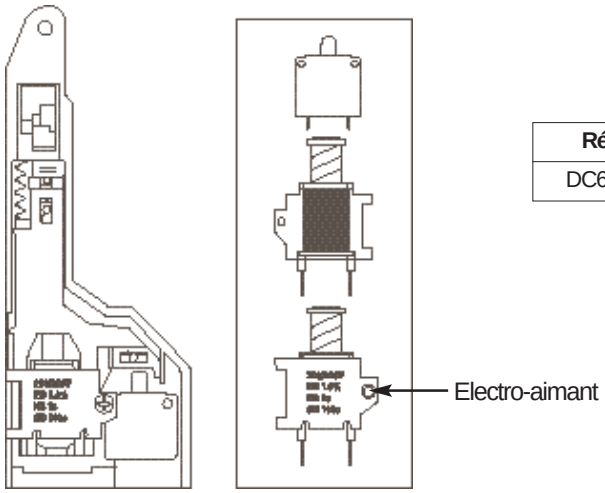
<Figure2>



<Figure3>

(± 7%)	STATOR (5.10)	STATOR (5.1)	ROTOR (8.9)	TACHO (3.4)	PROTECTION (6.7)	"H" (mm)	Référence	Remarque
Impédance	2.07 Ω	0,90 Ω	2,35 Ω ↑	42,7 Ω	0	45	DC31-00002C	B
Valeurs nominales	220~240 V / 50 Hz							

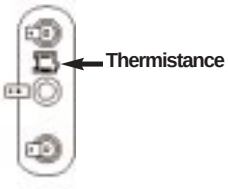
7-2 Dispositif de sécurité de la porte



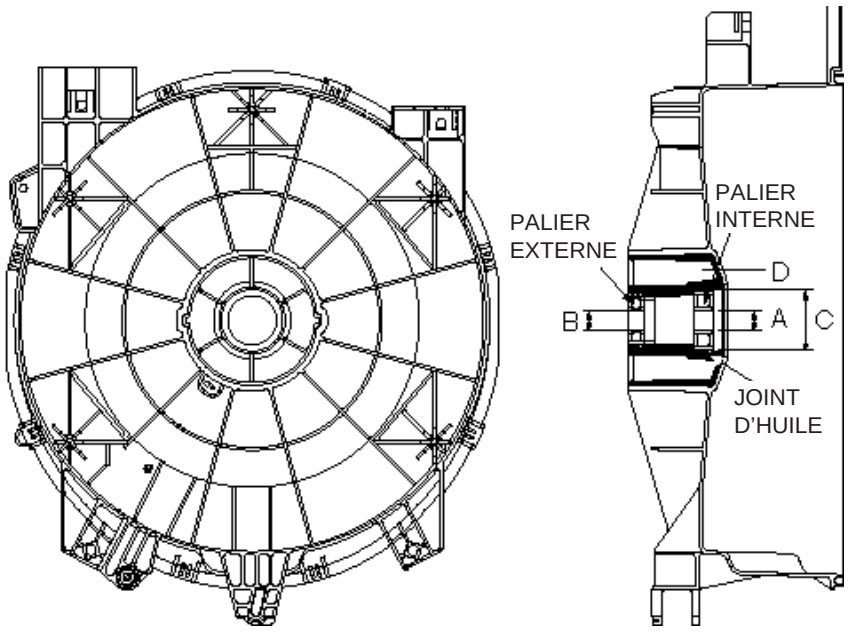
Référence	Impédance de la bobine de l'électro-aimant
DC61-00115A	210 Ω ±10%

7-3 Résistance chauffante

1) Puissance : CA 230 V/2000 W
2) Localisation : fond de la cuve
3) Fonction : augmenter la température de l'eau fournie durant le lavage
4) Impédance : 23Ω ~ 29Ω
5) Fusible thermique : 128°C



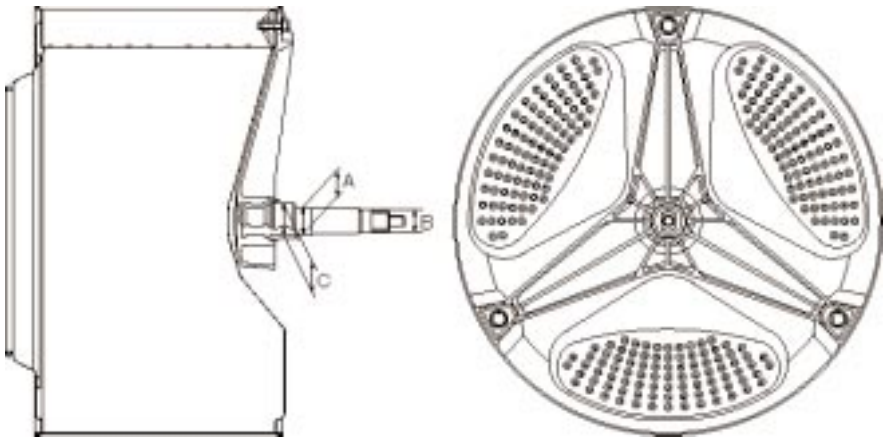
7-4 VUE ARRIERE DE LA CUVE



(unité : mm)

TYPE	PALIER INTERNE (A)	PALIER EXTERNE (B)	JOINT D'HUILE (C)	Carter de palier (D)	Arrière de la cuve	Remarque
I	ø 30	ø 25	ø 43,9	DC97-00419A	DC97-00214A	P1405J
II	ø 30	ø 25	ø 43,9	DC97-00125A	DC97-00214B	P1005J/P1205J
III	ø 20	ø 17	ø 24,3	DC97-00215D	DC97-00214K	P805J

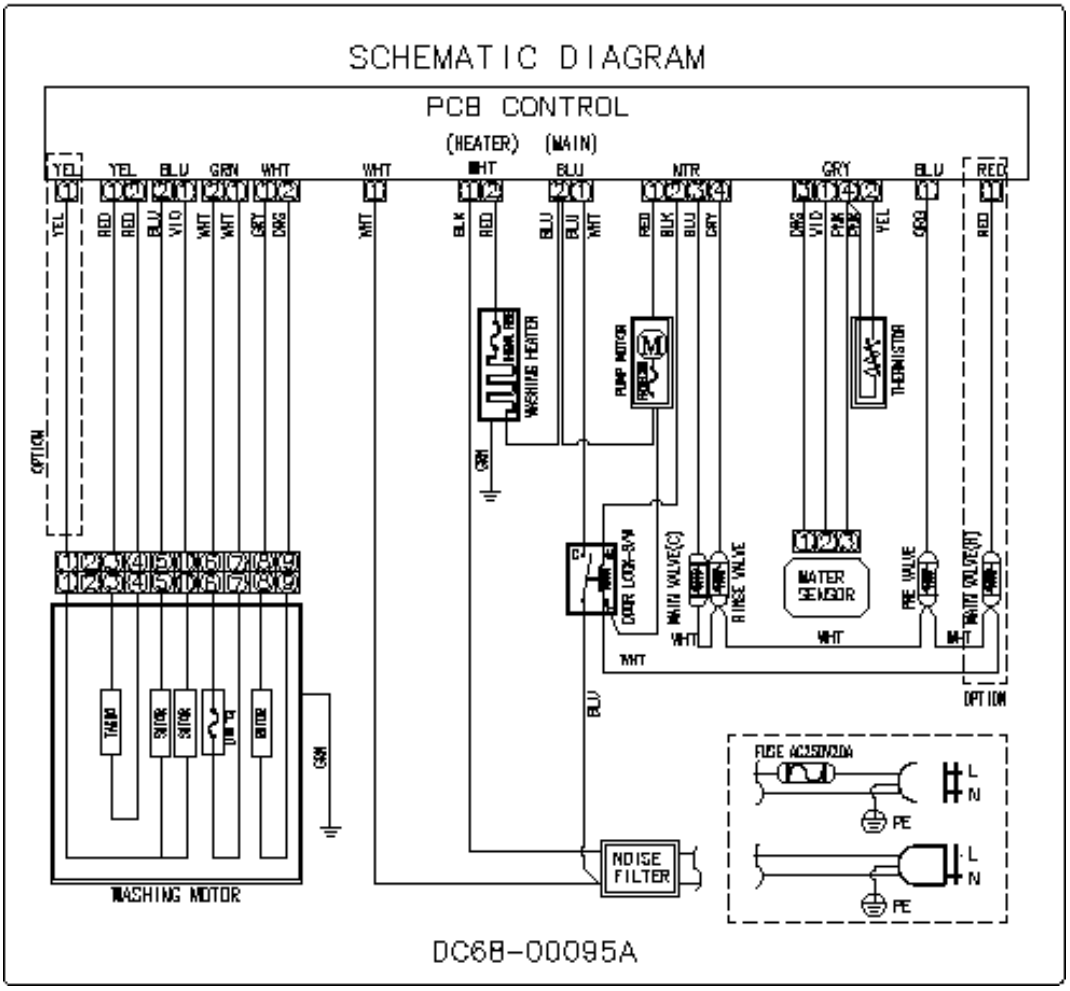
7-5 TAMBOUR



(unité : mm)

TYPE	(A)	(B)	(C)	Référence	Remarque
I	ø 30	ø 25	ø 44,7	DC97-01463A	Système anti-balourd P1005J/P1205J/P1405J
II	ø 30	ø 25	ø 44,7	DC91-12281A	P1205J/P1005J
III	ø 30	ø 25	ø 44,7	DC97-00785B	P1405J
IV	ø 20	ø 17	ø 25	DC97-00785A	P805J

8. Schéma de la carte électronique



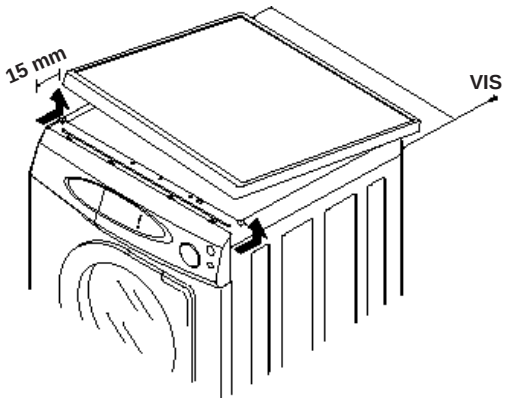
8-1. Liste des composants de la carte électronique

N°	Code	Référence	Qté	Désignation	Spécification	Remarque
1	WB002	1401-001007	1	THYRISTOR-TRIAC	10A,SM10LZ47(TOSHIBA)	TRIAC1
2	WB002	1401-001024	5	THYRISTOR-TRIAC	2A,SM2LZ47(TOSHIBA)	TRIAC 2~6
3	WB003	0402-001023	1	DIODE-BRIDGE	RBV1506,600V,15A,SIP-4	BD1
4	WB004	3501-001180	1	RELAY-MINIATURE	12V DC,RTE24012	RELAY3
5	WB004	3501-001156	2	RELAY-POWER	12VDC,0.53W,16000MA,1FORMA	RELAY 5
6	WB004	3501-001157	3	RELAY-POWER	12VDC,0.53W,16000MA,1FORMC	RELAY 1,2
7	WB004	3501-001007	1	RELAY	12Vdc,200mW,5A,(TAKAMISAYA)	RELAY6
8	WA010	DC26-00005B	1	TRANS-FORMER	450MA,220~240VAC,11VDC	TRANS
9	WB003	0402-000137	6	DIODE-RECTIFIER	1N4007,1000V,1A	D15~D19
10	WB006	0504-000130	2	TR-DIGITAL	KSR1105	TR3,TR4
11	WB006	DE13-20016A	1	IC-VOLT REGU.	KA7805A	TR7
12	WB006	0504-000159	2	TR-DIGITAL	KSR2105	TR1,TR2
13	WB006	0501-000465	1	TR-SMALL	MMBT390X	TR5,TR6
14	WB007	1202-000141	1	IC-VOL. COMP	7033,SOT-89	IC4
15	WB008	2802-001058	1	RESONATOR-CERAMIC	8MHz,0.2%,TP,10x5x8mm	RESO
16	WB007	DE13-20017A	3	IC-DRIVE	KID65003AP,DIP,16P,STICK	IC3,IC5,IC6
17	WB007	1103-001160	1	IC-EEPROM	4C010,128X8BIT,DIP,8P	IC2
18	WB009	DE30-20016A	1	BUZZER	CBE2220BA,STICK	BZ
19	WB010	3404-001022	7	SWITCH-TACT	15V,20mA,130°±40gf,6x6x5mm	SW 1~7
20	WB011	DE07-20040A	*	LED LAMP	SLH-34VC70F,RED,T,PI5	
21	WB012	0703-001056	1	LED DISPLAY	Y-GRN,4dig,7seg,46X19X24.6mm	

9. Montage et démontage du lave-linge

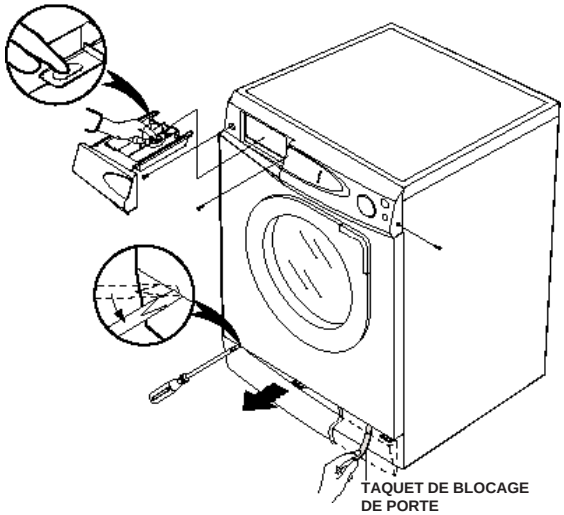
1. DEMONTAGE DU PLAN DE TRAVAIL

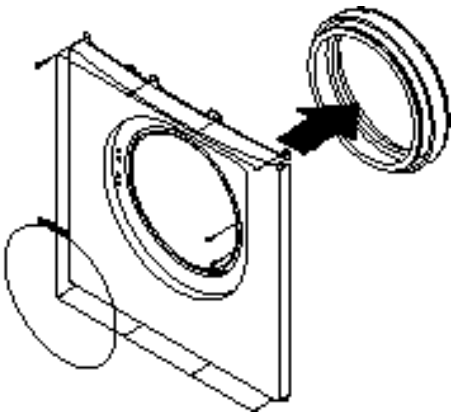
1) Retirez les deux vis de fixation du plan de travail situées à l'arrière de l'appareil.
2) Poussez le plan de travail vers l'arrière sur environ 15 mm, puis soulevez-le.
3) Vous avez désormais accès à la carte électronique, au capteur de pression d'eau, au filtre antiparasites, à la vanne d'alimentation en eau et au transfo (option).



2. FACADE AVANT

1) Retirez le plan de travail et le tiroir à détergents.
2) Dévissez la carte électronique (deux vis en façade, et une sur le côté droit).
3) Dégagez le capot avant à l'aide d'un tournevis plat.
4) Tirez sur le taquet de déblocage de la porte et ouvrez celle-ci.
5) Retirez le collier du joint d'étanchéité de la porte et le joint lui-même.
6) Retirez les huit vis de fixation de la façade.
7) Vous pouvez maintenant accéder à la résistance, à la pompe, à l'amortisseur et au commutateur de fermeture de la porte.

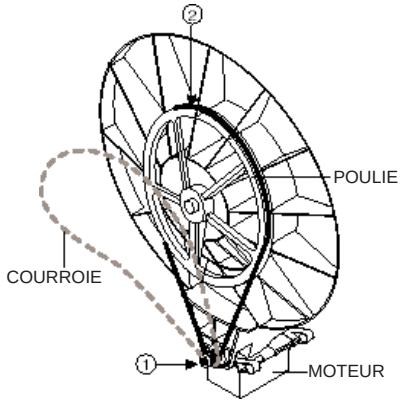




9. Montage et démontage du lave-linge

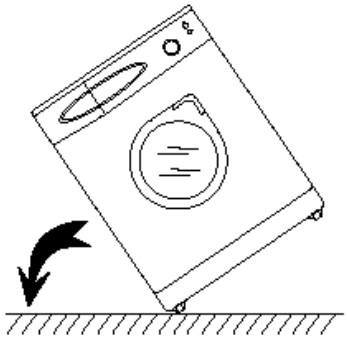
3. COURROIE

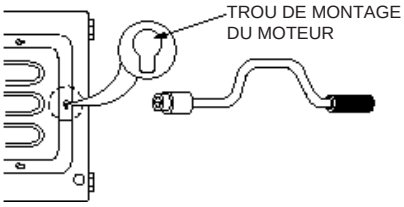
1) Démontez le plan de travail.
2) Retirez puis remettez la courroie en place.
3) Vérifiez que la courroie est correctement insérée dans la gorge de la poulie du moteur.
   <Pour mettre la courroie en place>
   Passez la courroie autour de la poulie du moteur 1) puis insérez-la dans la gorge 2).



4. MOTEUR

1) Faites basculer l'appareil sur la gauche.
2) Déconnectez les câbles du moteur.
3) Retirez le boulon de fixation du moteur situé à l'arrière de l'appareil à l'aide de la clé à douille.
4) Retirez le moteur de l'appareil.



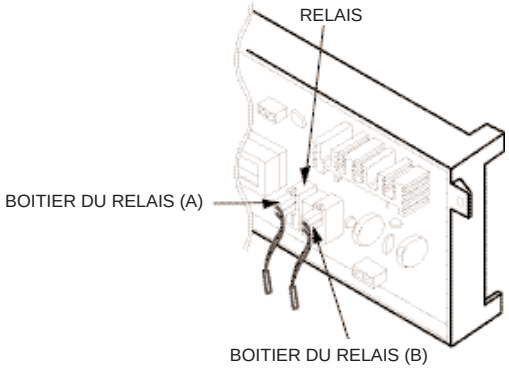


5. Montage des boîtiers de relais.

<AVERTISSEMENT>
Montez les boîtiers sur les relais de manière qu'ils soient symétriquement opposés.

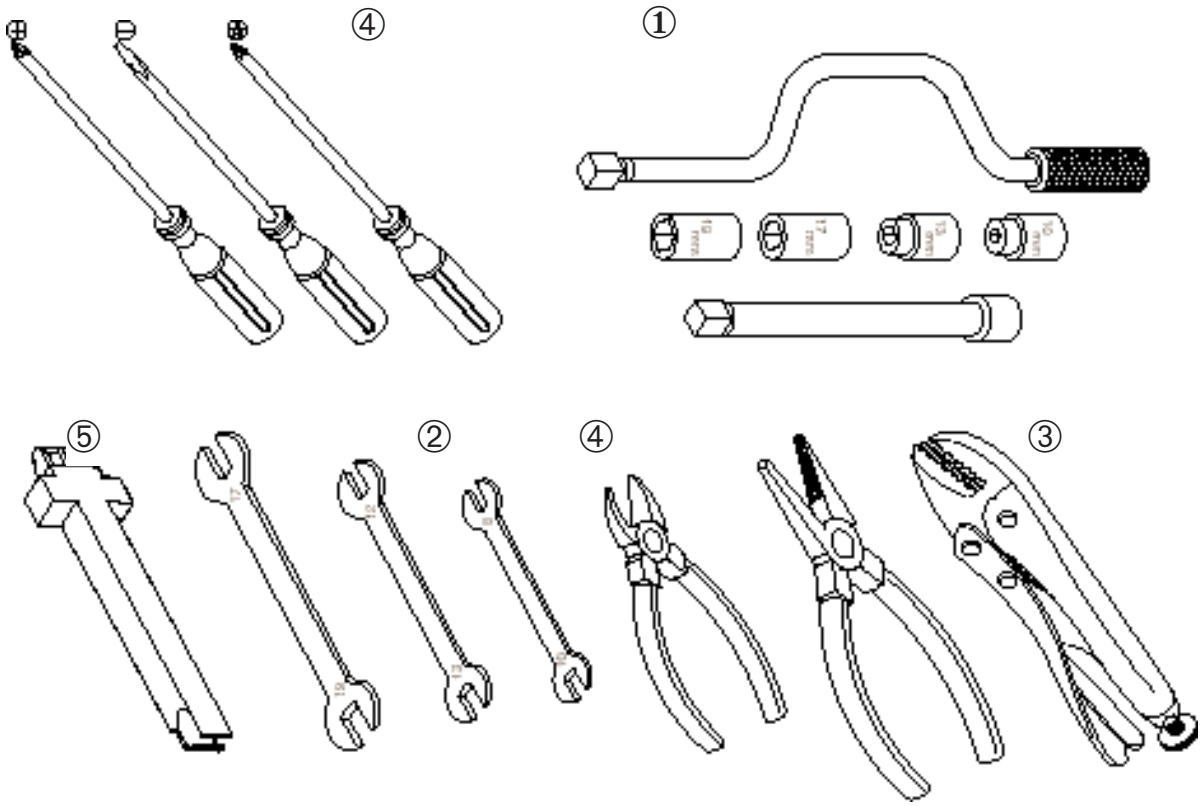
[Couleur des boîtiers de relais]

A	B
BLANC	BLEU

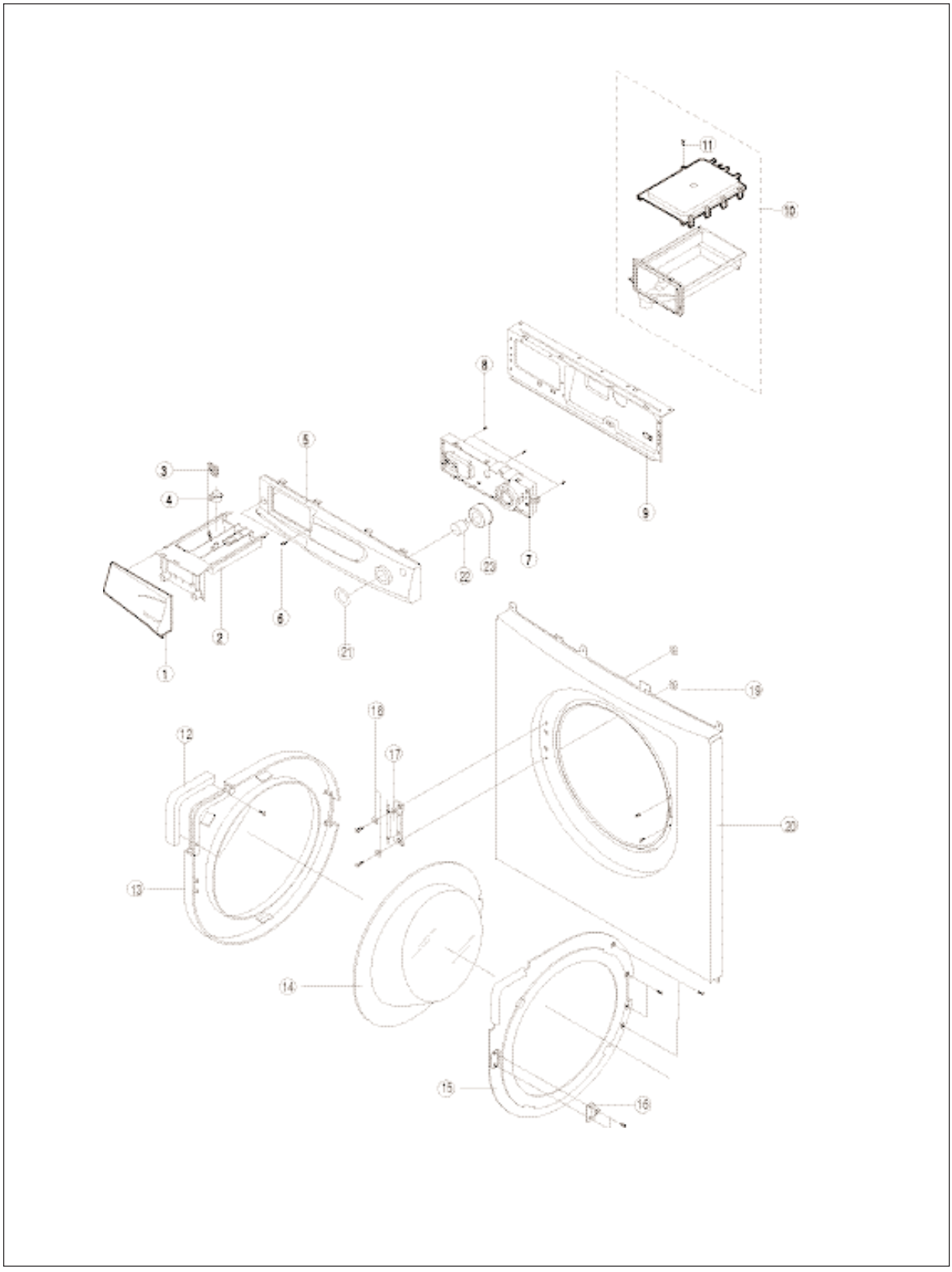


10. Outils nécessaires

N°	OUTIL		
①	Clé à douilles	10 mm 13 mm 17 mm 19 mm	Résistance (1) Moteur (1), anti-balourd (5) 2 trous de chaque côté 1 trou sur la poulie
②	Clés plates	10, 13 17, 19 mm	Peuvent remplacer la clé à douilles Bloquez le boulon à l'aide de la clé de 17 mm lorsque vous utilisez la clé à douilles
③	Pince-étau universelle		Pour bloquer le boulon et éviter de l'endommager lorsque vous utillisez la clé à douilles
④	Autres (tournevis, pince coupante, pince à becs ronds)		Outillage de base
⑤	Calibre pour la cuve		1 (démontage et montage)



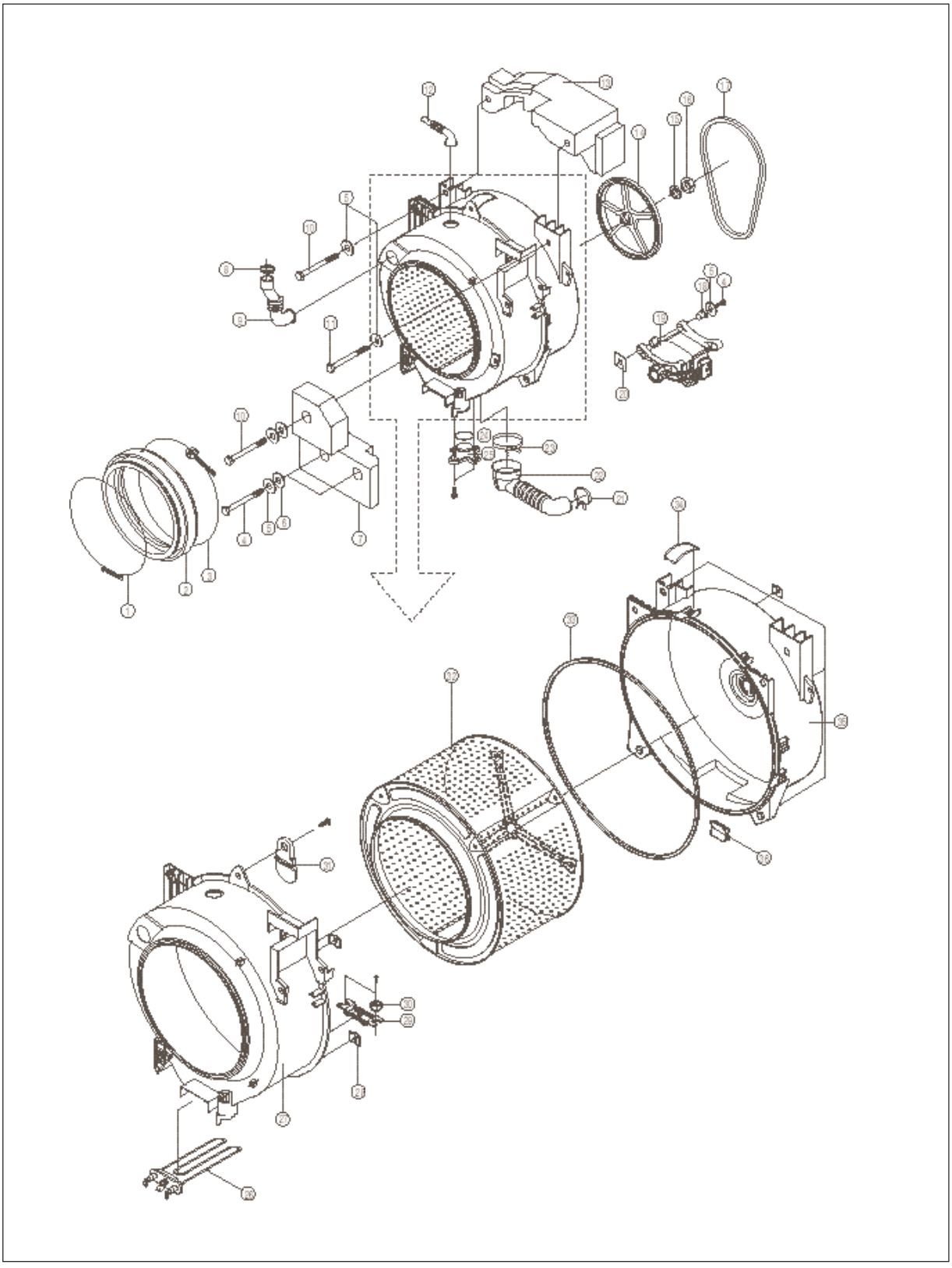
11. Vue éclatée de la façade avant



11-1. Liste des pièces - FACADE AVANT

N°	Désignation	Référence	Qté	P805J	P1005J	P1205J	P1405J	Remarque
1	PANEL - DRAWER	DC63-00030D	1	●	-	-	-	
		DC63-00030C	1	-	●	-	-	
		DC63-00030B	1	-	-	●	-	
		DC63-00030A	1	-	-	-	●	
2	BODY-DRAWER	DC61-30348A	1	●	●	●	●	
3	GUIDE-LIQUID	DC61-60498A	1	●	●	●	●	
4	CAP-RINSE	DC61-10687A	1	●	●	●	●	
5	ASSY-PANEL CONTROL	DC97-01327W	1	●	-	-	-	
		DC97-01327R	1	-	●	-	-	
		DC97-01327S	1	-	-	●	●	
6	SCREW TAPPING	6002-000445	2	●	●	●	●	
7	ASSY PCB PARTS	MF-P805J-00	1	●	-	-	-	
		MF-P1005J-00	1	-	●	-	-	
		MF-P1205J-00	1	-	-	●	-	
		MF-P1405J-00	1	-	-	-	●	
8	SCREW TAPPING	DC60-20049A	3	●	●	●	●	
9	ASSY-FRAME PLATE(U)	DC97-00417A	1	●	●	●	●	
10	ASSY-HOUSING DRAWER	DC91-12085A	1	●	●	●	●	
11	SCREW TAPPING	DC60-20049A	1	●	●	●	●	
12	DECORATION-LID	DC64-20013B	1	●	●	-	-	
		DC64-20013D	1	-	-	●	●	
13	COVER-DOOR	DC61-10682A	1	●	●	●	●	
14	DOOR-GLASS	DC61-00013A	1	●	●	●	●	
15	HOLDER-GLASS	DC61-40346A	1	●	●	●	●	
16	LEVER-DOOR	DC66-30161A	1	●	●	●	●	
17	ASSY-HINGE	DC97-00100A	1	●	●	●	●	
18	WASHER-PLAIN	DC60-60025C	2	●	●	●	●	
19	NUT-FLANGE	DD60-50018A	2	●	●	●	●	
20	ASSY-FRAME FRONT	DC97-00416A	1	●	●	●	●	
21	INLAY-ENCODER	DC64-00084B	1	●	●	●	●	
22	BUTTON-ENCODER	DC64-00085A	1	●	●	●	●	
23	KNOB-ENCODER	DC64-00082A	1	●	●	●	●	

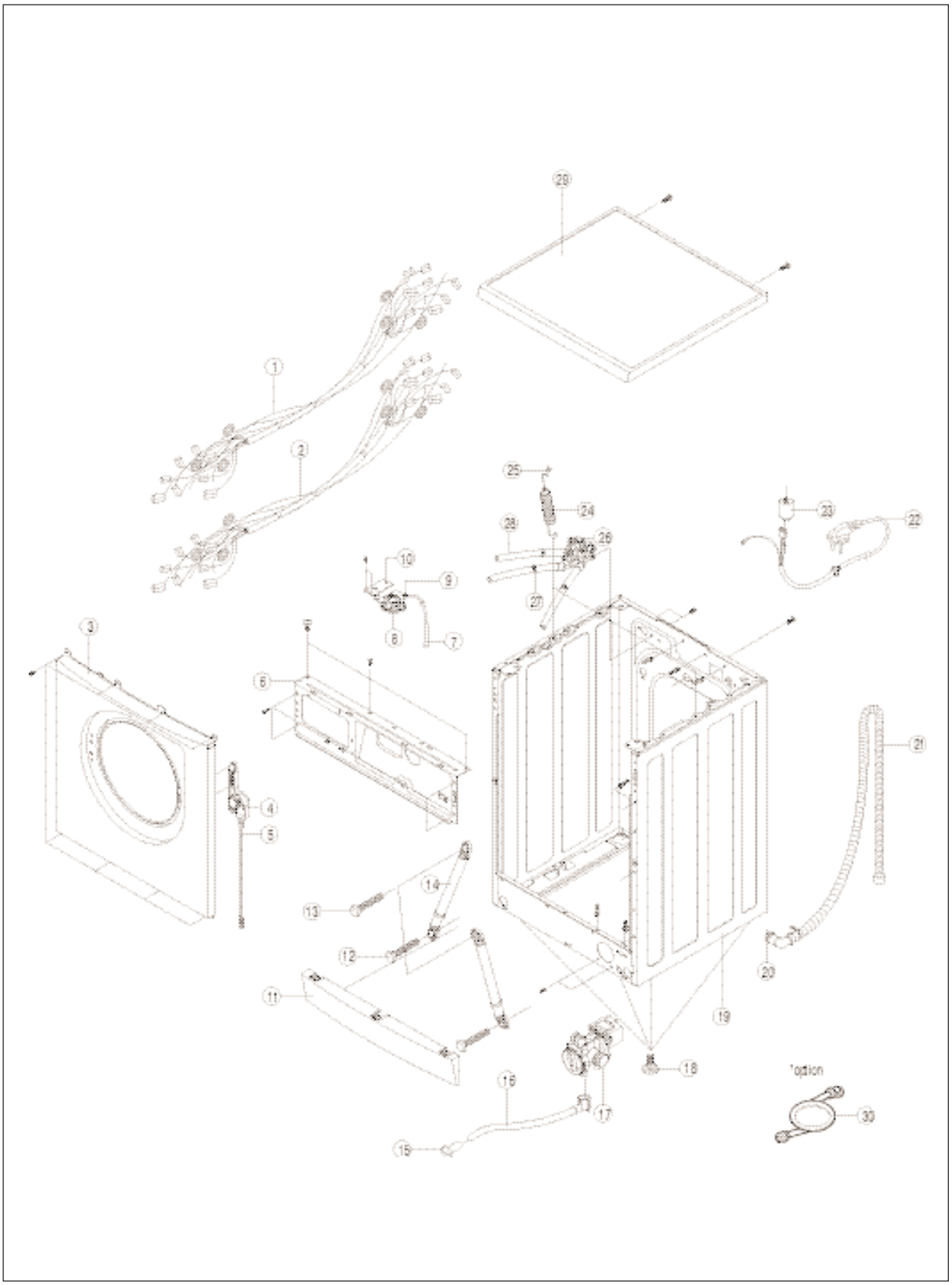
12. Vue éclatée de la cuve



12-1. Liste des pièces de la cuve

N°	Désignation	Référence	Qté	P805J	P1005J	P1205J	P1405J	Remarque
1	ASSY-WIRE DIAPHRAGM	DC91-12078A	1	●	●	●	●	
2	DOOR-DIAPHRAGM	DC61-20219A	1	●	●	●	●	
3	ASSY-CLAMP DIAPHGRAM	DC97-00850A	1	●	●	●	●	
4	BOLT-W.MOTOR	DC60-40138A	3	●	●	●	●	
5	WASHER-PLAIN	DC60-60044B	6	●	●	●	●	
6	WASHER-NYLON	DC60-60040A	3	●	●	●	●	
7	WEIGHT-BALANCER(L)	DC66-60154A	1	●	●	●	●	
8	BAND RING	DC65-60125A	1	●	●	●	●	
9	HOSE-DRAWER TUB	DC62-10305A	1	●	●	●	●	
10	BOLT-HEX	DC60-40140A	2	●	●	●	●	
11	BOLT-FLANGE	DC60-40132B	1	●	●	●	●	
12	HOSE-AIR	DC62-10303A	1	●	●	●	●	
13	WEIGHT-BALANCER(U)	DC66-60153A	1	●	●	●	●	
14	PULLEY	DC66-10176B	1	●	●	●	●	
15	WASHER-SPRING	DC60-60049A	1	●	●	●	●	
16	NUT-HEX	DC60-50148B	1	●	●	●	●	
17	BELT-TRANSMISSION	DC66-10139B	1	●	●	●	●	
18	CUSHION-MOTOR	DC61-00041A	1	●	●	●	●	
19	MOTOR-DRUM	DC31-00002C	1	●	●	●	●	
20	BRACKET-NUT	DC61-00201A	1	●	●	●	●	
21	BAND RING	DC65-60118F	1	●	●	●	●	
22	HOSE-FILTER TUB	DC62-10304A	1	●	●	●	●	
23	CLAMP-HOSE	DC61-60497A	1	●	●	●	●	
24	PACKING-TRAP	DC62-40184A	1	●	●	●	●	
25	CAP-TRAP	DC61-10676A	1	●	●	●	●	
26	HEATER	DC47-00001A	1	●	●	●	●	
27	TUB-FRONT	DC61-30346A	1	●	●	●	●	
28	BRACKET-NUT	DC61-40348B	5	●	●	●	●	
29	BRACKET-HEATER	DC61-40344A	1	●	●	●	●	
30	SPACER-HEATER	DC61-60496A	2	●	●	●	●	
31	VANE-CHECK	DC62-20311A	1	●	●	●	●	
32	ASSY-DRUM	DC97-00785A	1	●	-	-	-	
		DC91-12281A	1	-	●	-	-	
		DC97-00785B	1	-	-	●	●	
33	PACKING-TUB	DC62-40183A	1	●	●	●	●	
34	CLIP-TUB	DC61-60499B	8	●	●	●	●	
35	ASSY-TUB BACK	DC97-00214K	1	●	-	-	-	
		DC97-00214B	1	-	●	-	-	
		DC97-00214A	1	-	-	●	●	
36	CLIP-TUB	DC61-60520A	1	●	●	●	●	

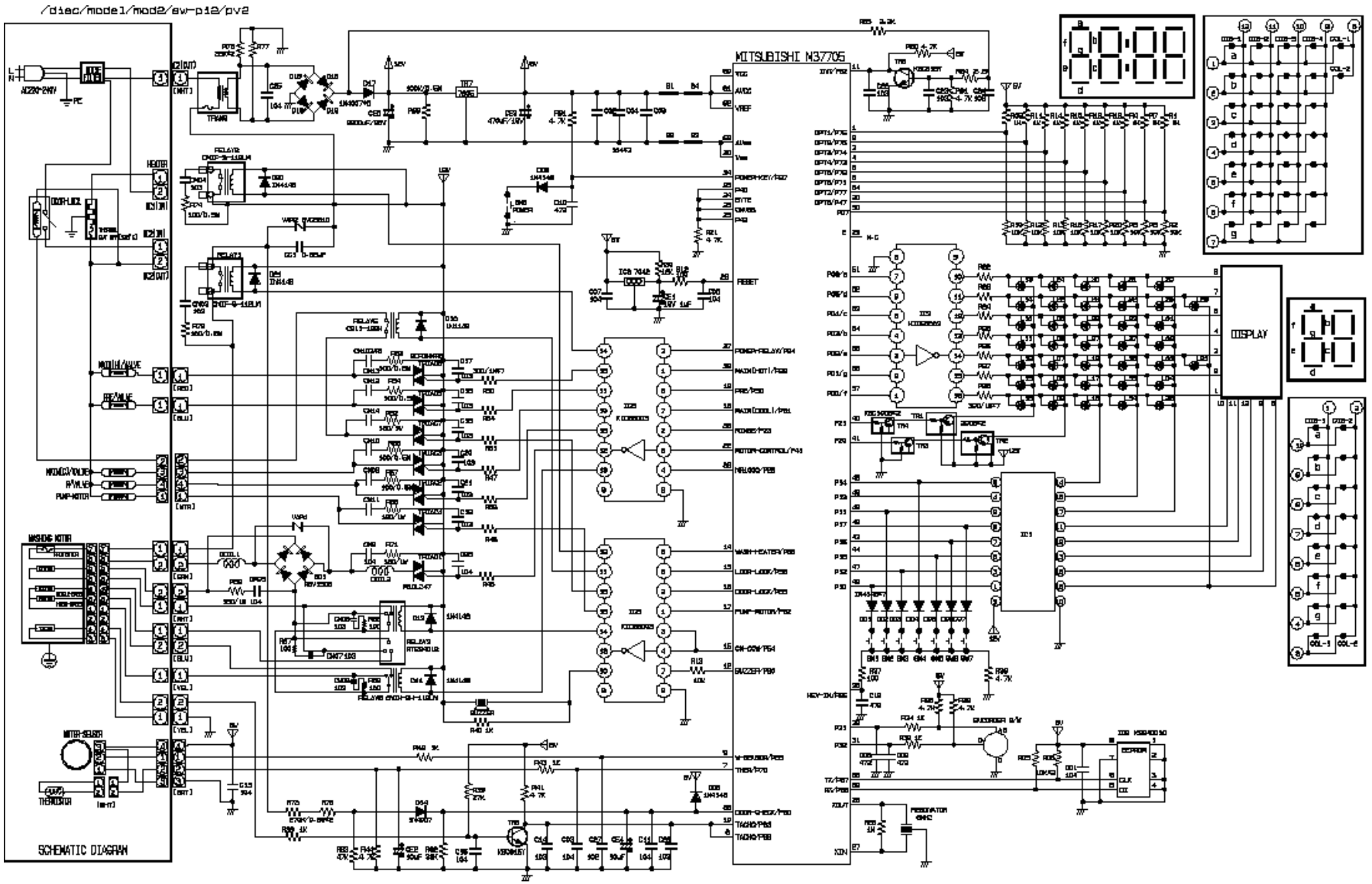
13. Vue éclatée du châssis



13-1. Liste des pièces du châssis

N°	Désignation	Référence	Qté	P805J	P1005J	P1205J	J1405J	Remarque
1	ASSY-M.WIRE HARNESS	DC96-00070B	1	●	●	●	●	
2	ASSY-WIRE HARNESS(SUB)	DC96-00053B	1	●	-	-	-	
		DC96-00053A	1	-	●	●	●	
3	ASSY-FRAME FRONT	DC97-00416A	1	●	●	●	●	
4	DOOR-LOCK S/W	DC61-00115A	1	●	●	●	●	
5	LEVER	DC66-30160A	1	●	●	●	●	
6	ASSY-FRAME PLATE(U)	DC97-00417A	1	●	●	●	●	
7	HOSE-PRESSURE	DC62-10311A	1	●	●	●	●	
8	SENSOR PRESSURE	DC32-30006P	1	●	●	●	●	
9	CLAMP-HOSE	DC61-60359D	1	●	●	●	●	
10	BRACKET-PRESSURE	DC61-40345A	1	●	●	●	●	
11	COVER-FRONT(L)	DC61-10672A	1	●	●	●	●	
12	BOLT-HEX	DC60-40144A	2	●	●	●	●	
13	BOLT-HEX	DC60-40141A	2	●	●	●	●	
14	DAMPER-SHOCK	DC66-60149A	2	●	●	●	●	
15	CAP-DRAIN	DC61-10673A	1	●	●	●	●	
16	HOSE-DRAIN	DC62-10302A	1	●	●	●	●	
17	ASSY-PUMP DRAIN	DC96-00115A	1	●	●	●	●	
18	ASSY-LEG	DC91-12292A	4	●	●	●	●	
19	ASSY-PAINT FRAME	DC99-00060A	1	●	●	●	●	
20	BAND RING	DC65-60125B	1	●	●	●	●	
21	ASSY-HOSE DRAIN(O)	DC97-00139B	1	●	●	●	●	
22	ASSY-POWER CORD	DC96-00146A		●	●	●	●	
23	FILTER-EMI	DC29-00003B	1	●	●	●	●	
24	SPRING-HANGER	DC61-70216C	2	●	●	●	●	
25	SLEEVE-PLUG	DC61-60180A	3	●	●	●	●	
26	VALVE-WATER(COOL)	DC62-30313A	1	●	●	●	●	
27	CLAMP-HOSE	DC61-60063B	6	●	●	●	●	
28	HOSE-DRAWER	DC62-10068A	3	●	●	●	●	
29	ASSY-COVER TOP	DC97-00851A	1	●	●	●	●	
30	HOSE WATER(C)	DC62-10289B	1	●	●	●	●	

SCHEMA DES CIRCUITS ELECTRONIQUES



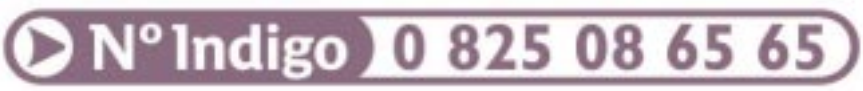
Cet appareil est distribué par :

SAMSUNG

ELECTRONICS

Samsung Electronics France
56, Quai de Dion Bouton
92806 PUTEAUX Cedex

Pour toute information ou
assistance technique sur nos
produits, notre service consommateurs
est à votre disposition au :



(0,98 F TTC/minute)

© Samsung Electronics Co., Ltd. Août. 1999
Imprimé en Corée
Code No. : DC68 - 00440A
(pour le Royaume-Uni)